

Cardinal (s1)



INRA

Collection Vassal-Montpellier

1095Mtp2

G. 21. A. 10

Cardinal s1

~~CARDINAL s1~~
~~1095Mtp2~~
~~1095Mtp2~~





Désignation : Cardinal A1
Clos 4 Planche 21 Côté A N° 10
Vigueur : 2

Date de maturité : 3-8-59

Chargé : grappes inégales mûres

S. 1 8

2 1

3 7

4

5

110 / 16
0,7

(-1)

Cardinal A1

Désignation

Clos 4 Planche 21 Côté A N° 10

Vigueur : 3

Date de maturité 1-8-60

Charge :

S. 1 6

2 5

3 8

4

5

16 / 119
0,9

(0)

Désignation :

Clos 4 Planche 21 Côté A N° 10

Vigueur : 3

Date de maturité : M. 8, 6

Pourriture :

PO (+1) ?

Charge :

S. 1 3

2 3

3 3

faibles 4
5

(Caste)
⇒

Désignation : Cardinal A1

Clos 4 Planche 21 Rang A Souche 10

Vigueur : 4 v.b. 23.7

Date de maturité : 13.8.60

Pourriture : 0

GRAPPE : (G) - M - P - (L) - M - C.

BAIE : (TG) - G - M - P.

Bl - Gr - Rs - (Rg) - N.

Charge :

savoir : (s) - m - ar - fox - herb.

s 1 12 Disc - sph - (ell) - Ov.

Obov - cyl - fus.

s 2 7

s 3 12 avec pépins - ~~app. fine~~

s 4 3 jus : inc - ~~cel. 100~~

s 5 4

Désignation : Cardinal n 1.

Clcs 4 planche 21 Rang A10 Souche

Vigueur : 3 1/2 25.4.63

Date de véraison : début à 28.7.63

Date de maturité : 14.8.63

Pourriture : 20cm

GRAPPE - G - (M) - P - (L) - M - C

BAIE : TG - (M) - M - P.

Bl. - Gr - Rs - Rg. - (N).

Charge 19 (croisement)

savoir : (M) - m - ar - fox - herb.

s 1 1 dis. - (sph) - ell. - Ov.

Obov. - cyl - fus. -

s 2 6

avec p^opins - apyrène

s 3 14

s 4 3 jus : inc. - coloré

s 5 5

Cardinal s. 1

Année 1959

N° 414 Pl 21 A10

Planche Côté

	Nombre Total	D A T E S							
		23.3	26.3	28.3	31.3				
1	4	0	0	1	2				
2	3	2	0	1	1				
3	4	1	1	1	3				
4									
5									

De 31-3-59 +15

Année : 1960

N° 414 Pl 21 A10

Planche Cardinal s. 1 Côté

	Nombre total	D A T E S							
		21.3	24.3						
1	6	2	6						
2	2	0	2						
3	8	1	6						
4									
5									

5 contes

De 22-3-60

+12

Année : 1964

Cardinal 11

Emplacement : Cl 4 Pl 21 A 10

	Nombre					D A T E S				
	total	13.3	16.3	20.3	23.3					
1	9	0	6	6	7x					
2	9	2	4	4	6x					
3	14	0	3	6	7x					
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

faibles

De 21.3.612

(+15)

Désignation :

Cardinal 11

VASSAL *ce 4* Planche *21* côté *A* N° *10* Souche ① 2 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

31 - épanoui ④ - moyen 5 - globuleux 6.

32 - glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 -
cotonneux 9.

30 - blanc ① - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 -
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées ⑥ - entièrement bronzé 7 -
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

31 - étalées 7 - en gouttière 8 - autres 9.

39 - glabres ④ - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 -
duveteuses 8 - cotonneuses 9.

29 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées ⑥ -
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur
de la 2^e et de la 3^e feuille détachées sera notée.

André le 13-6-1958

Faible

N° ordre

Désignation :

Cardinal 41

VASSAL Cl 4 Planche 21 côté A N° 10 souche ③ 2 3 4 5.

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne.

45 - Nervures - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux ⑦
duveteux 3 - cotonneux 9.

46 - Limbe - glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan ① - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - Fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3.
cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées ⑥ - entièrement bron-
zé 7 - vert 8 - autre 9.

48 - à pétiole glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux 3 - cotonneux 9.

48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) R'VEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAIION.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé ⑨.

49 - glabre ② - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.
sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.
- entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Rennes. Mai 59

N° ordre

Cardinal st.

Désignation :

VASSAL *Ch* Planche *21* côté *A* N° *10* Souche *(1)* 2 3 4 5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies *(2)* - vert 3.
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert *(9)*.
- 51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert *(3)*.
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert *(9)*.
- 52 - vrille : verte *(1)* - jaune 2 - rouge clair 3 -
rouge foncé 4.
- 52 - bourgeon : coloré 7 - vert *(8)*.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Remmes 59

N° ordre

Désignation

VASSAL

Planche

cardinal + 1

21

côté n° 4 10

souche (1)

2

3

4

5.

FEUILLE ADULTE

34 - Petite 1 - moyenne (2) - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - sétueux 5.
velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6.
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 -
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5.
plissée au point pétioleaire 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétioleaire rouge (2) -
partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.

38 - Face inférieure : verte 1 - partiellement rouge (3) -
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3.
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long 1 - moyen (2) - court 3.

39 - glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - sillons 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40 - aranéux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieure à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3)

- angle pétiole/rameau : inférieure à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3)

Remues 55

N° d'ordre

Cardinal 11

Désignation

VASSAL *264* planche *21* côté *A* N° *10* souche 1 2 3 4 5.

GRAPPE

- 24 - Grosse ① - Moyenne 2 - Petite 3.
24 - Lâche 4 - Moyenne ⑤ - Compacte 6.
24 - A pédoncule non visible 7 - visible ⑧ - long 9.
25 - A pédoncule herbacé ① - mi-acôté 2 - acôté jusqu'à la première ramification 3.
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré ⑤.

BAIE

- 26 - Très grosse ① - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière ⑧.
27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose ~~3~~ - rouge ④ - noir ⑤.
27 - Très pruinée 7 - pruinée ⑧ - non pruinée 9.
- Coloration régulière 1 - irrégulière ②.
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde ① - ellipsoïde ② - ovoïde 3 - troncoovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- A ombilic persistant 1 - non persistant ②.
29 - A section transversale : régulière ③ - irrégulière 4 - côtelée 5.
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée ⑦.
29 - A jus incolore ① - coloré 2.
33 - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse ⑤.
33 - A pulpe charnue ⑥ - juteuse 7 - molle 8.
33 - A saveur neutre ① - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.
31 - A pédicelle long 1 - moyen ② - court 3.
31 - A pédicelle de couleur : verte ④ - rouge 5 - irrégulière 6.
31 - A bourrelet de couleur verte ⑦ - rouge 8 - irrégulière 9.
32 - A bourrelet : évident ① - peu apparent 2.
32 - A pinceau : court 4 - moyen ⑤ - long 6.
32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré ⑨.
33 - De séparation facile (égrenouse) 1 - difficile ②.

Calvo 31.7.59

Dénomination *Cardinal* s1
Planche côté Rang *h. 21 A 10* souche *1-2-3-4-5*.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
" : grêle (1), fort (2).
" : ramifié (1), peu ramifié (2).
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétoux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).
Mérithalle de longueur moyenne : *4* cms.
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3), ou noeuds (4).
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).
Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).
" : saillant (1), effacé (2).
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Gausserand 11/62

N° d'ordre : Désignation : *Cardinal* st
Origine :
Emplacement : *LP.4.* Vasc. *P21.A.10.* Vign.

- 8 - Angle des nerctures ① - 2 - 3.
9 - L_1/L ① - 2 - 3.
10 - L_2/L ① - ②
11 - Lobes 1 - 3 - ⑤ - 7 - 9.
12 - S. lat. sup. (prof.) 0 - 1 - ② - ③.
13 - S. lat. inf. (prof.) 0 - 1 - ② - 3.
14 - S. pét. (forme) 1 - ② - ③ - 4 - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - ⑤ - 6 - 7 - ⑧.
16 - Dents : forme 1 - 2 - ③.
17 - Dents : Méd/B. 1 - 2 - ③.
18 - Angle lob. term. 1 - ② - 3.
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) 1 - ② - 3.
20 - Nombre de dents : S.P. 1 - 2 - 3 - 4 - ⑤ - ⑥ - 7 - 8 - 9.
21 - Angle L_3 L'_3 ① - 2 - 3.
22 - Largeur S.P. ① - 2 - 3 - 4 - 5.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
Direction : ① - ② - ③.
Forme : 4 - ⑤.
Médiane/Base : 6 - 7 - ⑧.

Angel 60